Projektor Acer

Seria X1120H/X1220H/X1320WH/ P1120/P1220/P1320W Podręcznik użytkownika

© 2011. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wydanie oryginalne: 07/2011

Projektor Acer serii X1120H/X1220H/X1320WH/P1120/P1220/P1320W

Oznaczenie modelu: _____
Numer seryjny: _____
Data zakupu: _____
Miejsce zakupu: _____

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Przeczytaj uważnie podane instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

Przed czyszczeniem

- Przed czyszczeniem należy wyłączyć produkt i odłączyć od ściennego gniazda zasilania.
- Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Czyszczenie należy wykonywać zwilżoną szmatką.

Środki ostrożności dotyczące lokalizacji

Upewnij się, że gniazdo zasilania do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

- Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
- Nie nalezy umieszczać tego produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni.
- Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.
- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekiem baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń obrotowych, lampy.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

- Ten produkt powinien być zasilany przy użyciu parametrów zasilania wskazanych na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnego

w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.

- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy umieszczać tego produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.
- Jesli z tym produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny amperaż urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza amperażu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączny amperaż wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Ten produkt adapter prądu zmiennego jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki zasilania należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.

Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.

Uwaga: Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na wydajność tego produktu.

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, z certyfikatem UL/CSA, aprobata VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,6 metra (15 stóp).

Naprawa produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- Przewód zasilający zostanie uszkodzony, przecięty lub zapieczony.
- Do produktu dostał się płyn.
- Produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody.
- Produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa.
- Produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy.
- Produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania.

Uwaga: Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.

Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa w czasie dodawania lub zmiany komponentów, nie należy używać niezgodnych części. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o możliwościach zakupu.

Ostrzeżenie! To urządzenie i jego elementy jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy umieszczać tego produktu w następujących miejscach:
  - Zamkniętych i o słabej wentylacji. Projektor należy umieścić w odległości co najmniej 50 cm od ścian i należy zapewnić dookoła niego swobodny przepływ powietrza.

  - Miejsca z nadmiernie wysoką temperaturą, takie jak wnętrze samochodu przy zamkniętych wszystkich oknach.
  - W miejscach o nadmiernej wilgotności, zapyleniu lub obecności dymu papierosowego, ktory może zanieczyścić komponenty optyczne.
  - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych.
  - Miejsca z temperaturą otoczenia powyżej 40 oC/104 oF.
  - Miejsca o wyskości nad poziomem morza przekraczającej 10000 stóp.
- Nie należy używać projektora, po zauważeniu wydobywającego się z niego dymu, dziwnego dźwięku lub zapachu. W takim przypadku, należy go jak najszybciej odłączyć od zasilania i skontaktować się z dostawcą.
- Nie należy używać projektora po jego upuszczeniu lub uszkodzeniu. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą w celu sprawdzenia.
- Nie należy narażać obiektywu projektora na działanie słońca. Może to spowodować pożar.
- Nie należy odłączać zasilania gwałtownie lub odłączać projektor podczas działania. Przed wyłączeniem zasilania projektora, najlepiej zaczekać na wyłączenie wentylatora.
- Nie należy dotykać siatki wylotu powietrza lub dolnej płyty, ponieważ mogą one być gorące.
- Jeśli projektor ma filtr powietrza należy go regularnie czyścić. Nie czyszczenie filtra może spowodować wzrost temperatury wewnątrz projektora i uszkodzenie.
- Nie należy zaglądać do wylotu powietrza podczas działania projektora. Może to spowodować obrażenia oczu.
- Podczas działania projektora nie należy zasłaniać jego obiektywu żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować rozgrzanie i zdeformowanie obiektu, a nawet pożar.
- Podczas działania lampa bardzo silnie nagrzewa się. Przed odłączeniem zespołu lampy w celu jego wymiany należy zaczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lampy dłużej niż wynosi jej znamionowa żywotność.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy lub komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony.
- Ten produkt może sam automatyczne wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego należy wymienić lampę.
- Po wymianie modułu lampy, wyzeruj funkcję **Reset godzin lampy** w menu ekranowym *Zarządzanie*.
- Nie należy demontować tego projektora, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie należy ustawiać tego projektora pionowo. Projektor może się przewrócić, powodując obrażenia lub uszkodzenia.

- Ten produkt może wyświetlać odwrócone obrazy dla instalacji przy montażu sufitowym. Należy używać wyłącznie zestawu do montażu sufitowego Acer i sprawdzić, czy jest właściwie zamocowany.

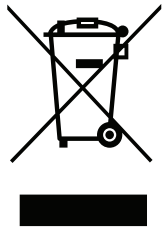
Należy zabezpieczyć słuch

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Głośność należy zwiększać stopniowo, aż do osiągnięcia wyraźnego o komfortowego słyszenia.
- Nie należy zwiększać poziomu głośności po wyregulowaniu go do poziomu akceptowanego przez uszy.
- Nie należy zbyt długo słuchać muzyki przy wysokiej głośności.
- Nie należy zwiększać głosności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć jeśli nie słychać mówiących w pobliżu ludzi.

Instrukcje dotyczące usuwania

Po zużyciu nie należy usuwać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem **www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**



Porady dotyczące rtęci

Dla projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitora lub wyświetlacz LCD/CRT:

“Lampa(y) zawiera rtęć, usuwanie należy wykonać we właściwy sposób.”

Lampa(y) wewnątrz tego produktu zawiera rtęć i powinna zostać poddana recyklingowi lub usunięta w sposób zgodny z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. W celu uzyskania dalszych informacji należy się skontaktować z Electronic Industries Alliance pod adresem **www.eiae.org**. Specyficzne informacje dotyczące usuwania lampy, można uzyskać pod adresem **www.lamprecycle.org**

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania iii

Wprowadzenie 1

- Właściwości produktu 1
- Zawartość opakowania 2
- Przegląd elementów projektora 3
  - Przód/góra 3
  - Tył 3
  - Panel sterowania 4
  - Układ pilota zdalnego sterowania 5

Wprowadzenie 8

- Podłączanie projektora 8
- Włączanie/wyłączanie projektora. 9
  - Włączanie projektora 9
  - Wyłączanie projektora. 10
- Regulacja projektowanego obrazu 10
  - Regulacja wysokości projektowanego obrazu 10
  - Optymalizacja rozmiaru obrazu i odległości 12
  - Regulacja odległości i powiększenia w celu zoptymalizowania rozmiaru obrazu 16

Elementy sterowania użytkownika 19

- Menu Instalacja 19
- Acer Empowering Technology 20
- Menu ekranowe 22
- Kolor 23
- Obraz 24
- Ustawienie 27
- Zarządzanie 31
- Audio 31
- 3D 32
- Język 33

Projekcja 3D 34

Używanie technologii DLP 3D 34
Ustawienia środowiska 3D 34
Używanie odtwarzacza stereoskopowego 36
Używanie okularów 3D (opcjonalne) 37
Oglądanie treści 3D DVD 37
Dodatki 39
Rozwiązywanie problemów 39
Wskaźnik LED i definicje alarmu 42
Wymiana i czyszczenie filtra kurzowego 43
Wymiana lampy 44
Instalacja przy montażu sufitowym 45
Specyfikacje 48
Tryby zgodności 50
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa 54

Wprowadzenie

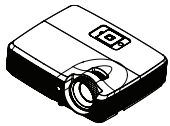
Właściwości produktu

Przedstawianym produktem jest projektor single-chip DLP z:

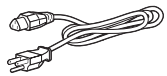
- technologią DLP.
- Seria X1120H/P1120: Oryginalna rozdzielczość SVGA 800 x 600
- Seria X1220H/P1220: Oryginalna rozdzielczość XGA 1024 x 768
- X1320WH/P1320: Oryginalna rozdzielczość 1280 x 800
- Technologia Acer ColorSafe II zapewania stałe, jednolite odtwarzanie kolorów.
- Wykrywanie typu Smart zapewnia szybkie, inteligentne wykrywanie źródła.
- Uniwersalne tryby wyświetlania (Jasny, Prezentacja, Stand., Video, Edukacja, Obraz, Gra, Użytk.) zapewniają optymalne działanie w każdej sytuacji.
- Zgodność z NTSC / PAL / SECAM i obsługa HDTV (720p, 1080i, 1080p).
- Niskie zużycie energii i tryb ekonomiczny (ECO), wydłużający żywotność lampy.
- Acer EcoProjeciton Technology udostępnia inteligentne zarządzanie zasilaniem i poprawę efektywności fizycznej.
- Przycisk Empowering Key uaktywnia narzędzia Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower Management, e3D Management), ułatwiające regulację ustawień.
- Wyposażenie w połączenie HDMI z obsługą HDCP.
- Zaawansowana cyfrowa korekcja keystone optymalizuje prezentacje.
- Wielojęzyczny ekranowy wyświetlacz.
- Powiększenie cyfrowe 0,8 do 1,85X i funkcja panoramowania.
- Zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft Windows 2000, XP, Vista, Windows 7 i Macintosh

Zawartość opakowania

Ten projektor jest dostarczany ze wszystkimi wymienionymi poniżej elementami, pokazanymi poniżej. Sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że urządzenie jest kompletne. Skontaktuj się jak najszybciej z dostawcą, jeśli okaże się, że czegokolwiek brakuje.



Projektor



Przewód zasilający

Kabel VGA

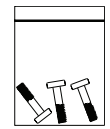
Pilot zdalnego sterowania

Baterie

Dysk CD z podręcznikiem użytkownika

Instrukcja szybkiego uruchomienia

Torba do przenoszenia (opcjonalny)

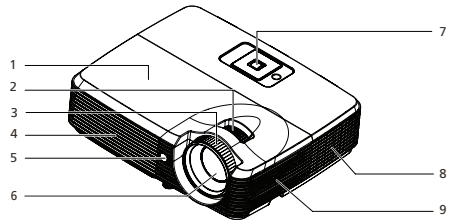


Zestaw śrub

Filtr przeciwkurzowy (opcjonalny)

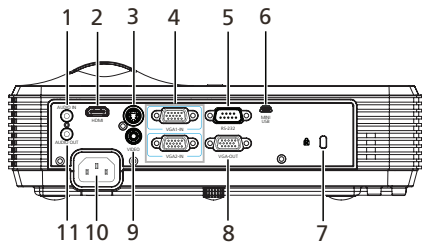
Przegląd elementów projektora

Przód/góra



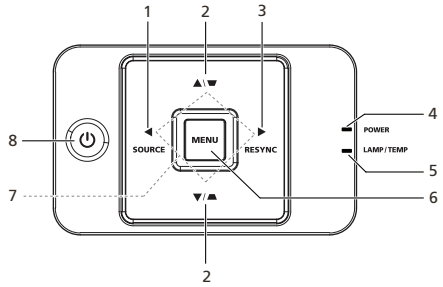
#	Opis	#	Opis
1	Pokrywa lampy	6	Obiektyw z funkcją Zoom
2	Pierścień zoom	7	Panel sterowania
3	Pierścień ostrości	8	Wentylacja (wlot)
4	Wentylacja	9	Głośnik
5	Odbiorniki pilota zdalnego sterowania		

Tył



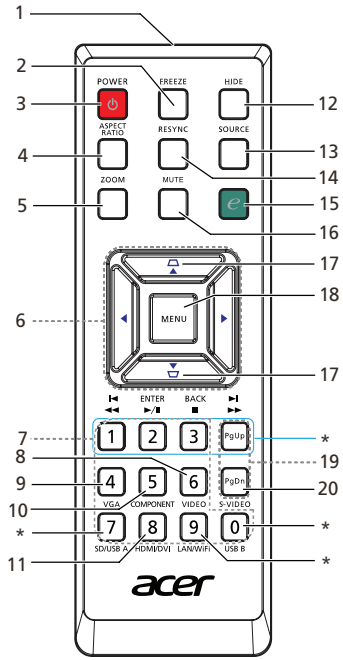
#	Opis	#	Opis
1	Złącze wejścia audio	7	Port blokady Kensington
2	Złącze wejścia HDMI	8	Złącze pętli wyjścia monitora (WYJŚCIE VGA)
3	Złącze wejścia S-Video	9	Złącze wejścia Composite video
4	Analogowy sygnał komputera PC/ HDTV/złącze wejścia component video (VGA 1-IN lub VGA 2-IN)	10	Gniazdo zasilania
5	Złącze RS-232	11	Złącze wyjścia audio
6	Złącze mini USB		

Panel sterowania



#	Ikona	Funkcja	Opis
1		SOURCE	Zmienia aktywne źródło.
2	⏢ ⏢	KEYSTONE	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształcenia spowodowanego nachyleniem projektora (± 40 stopni).
3		RESYNC	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
4		POWER	Dioda LED wskaźnika zasilania
5		LAMP/TEMP	Wskaźnik LED lampy/temperatury
6		MENU	• Naciśnij **MENU**, aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub opuścić menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.
7	⌃ ⌃ ⌄ ⌄	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj przycisku w górę, w dół, w lewo, w prawo do wyboru elementów lub wykonaj regulację wybranych elementów.
8	⏻	ZASILANIE	Sprawdź "Włączanie/wyłączanie projektora." na stronie9.

Układ pilota zdalnego sterowania



#	Ikona	Funkcja	Opis
1		Nadajnik pilota zdalnego sterowania	Wysyła sygnały do projektora.
2		FREEZE	Wstrzymanie obrazu na ekranie.
3		POWER	Sprawdź "Włączanie/wyłączanie projektora." na stronie9.
4		ASPECT RATIO	Aby wybrać wymagany współczynnik proporcji.
5		ZOOM	Powiększenie lub zmniejszenie wyświetlanego obrazu projektora.
6		Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj przycisku w górę, w dół, w lewo, w prawo do wyboru elementów lub wykonaj regulację wybranych elementów.

#	Ikona	Funkcja	Opis
7		KeyPad 0 do 9	Naciśnij **0** do **9**, aby wprowadzić hasło, jeśli jest wymagane.
8		VIDEO	Naciśnij **VIDEO** w celu zmiany źródła na composite video.
9		VGA	Naciśnij **VGA**, aby zmienić źródło na złącze VGA1-IN/VGA2-IN. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz RGBsync.
10		COMPONENT	Naciśnij **COMPONENT**, aby zmienić źródło na złącze VGA1-IN/VGA2-IN. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz RGBsync.
11		HDMI/DVI	Naciśnij **HDMI/DVI**, aby zmienić źródło na HDMI/DV.
12		HIDE	Chwilowe wyłączenie video. Naciśnij **HIDE** w celu ukrycia obrazu, naciśnij ponownie w celu wyświetlenia obrazu.
13		SOURCE	Zmienia aktywne źródło.
14		RESYNC	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
15		Empowering Key	Uruchamia funkcje Acer: eView, eTimer, ePower, e3D Management.
16		MUTE	Włączenie/wyłączenie dźwięku.
17		KEYSTONE	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształcenia spowodowanego nachyleniem projektora (± 40 stopni).
18		MENU	• Naciśnij **MENU**, aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub opuścić menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.

#	Ikona	Funkcja	Opis
19		Strona	Wyłącznie dla trybu komputera. Użyj tego przycisku do wybrania następnej lub poprzedniej strony. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po połączeniu z komputerem poprzez kabel USB.
20		S-VIDEO	Naciśnij **S-VIDEO** w celu zmiany źródła na composite S-Video. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy kabel USB nie jest podłączony do komputera .

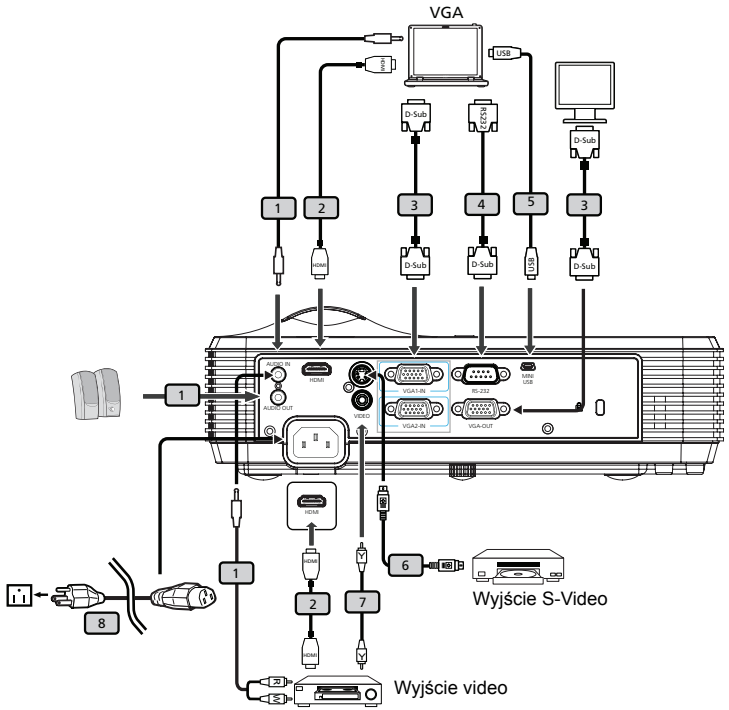
Uwaga: Przyciski z oznaczeniem * nie działają w tym projektorze.

X1120H/X1220H/P1120/P1220

X1320WH/P1320W

Wprowadzenie

Podłączanie projektora



#	Opis	#	Opis
1*	Kabel audio	5*	Kabel USB
2*	Kabel HDMI	6*	Kabel S-Video
3	Kabel VGA	7*	Kabel Composite video
4*	Kabel RS-232	8	Przewód zasilający

Uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.
Uwaga: * wskazuje element opcjonalny.

Włączanie/wyłączanie projektora.

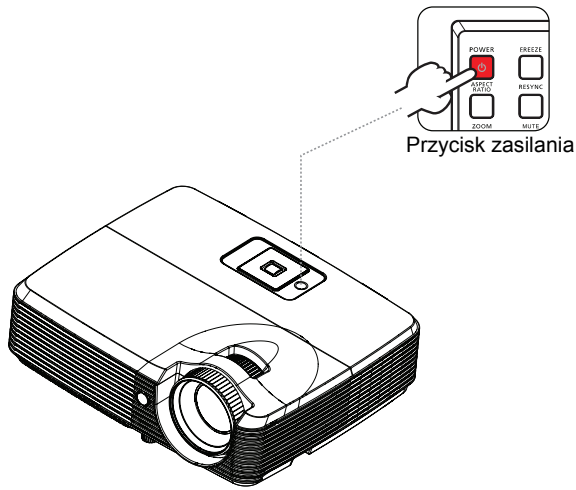
Włączanie projektora

1 Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony przewód zasilający i kabel sygnałowy. Wskaźnik LED zasilania zaświeci niebieskim światłem.

2 Włącz projektor naciskając przycisk **POWER** na pilocie zdalnego sterowania. Wskaźnik LED zasilania zaświeci się i zmieni kolor na niebieski.

3 Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzacz video player, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- Jeśli na ekranie wyświetlane są ikony *Blokada* i *źródło* oznacza to, że projektor jest zablokowany na specyficzny typ źródła i nie został wykryty typ sygnału wejścia.
- Jeśli na wyświetlaczu pokaże się komunikat *Brak sygnału* upewnij się, że są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.
- Po podłączeniu w tym samym czasie wielu źródeł, użyj przycisku **SOURCE** na pilocie zdalnego sterowania w celu przełączenia pomiędzy wejściami.



Wyłączanie projektora.

1 Aby wyłączyć projektor, naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania. Pojawi się ten komunikat: *Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby dokończyć proces wyłączania.* Ponownie naciśnij przycisk zasilania.

2 Proces wyłączania zależy od ustawienia Turn Off Mode (Tryb wyłączania). Sprawdź dalsze szczegółowe informacje w części "Zarządzanie" na stronie 31.

3 Po zakończeniu procesu wyłączania, zaświeci się stałe niebieskie światło wskaźnika LED zasilania.

4 Można teraz bezpiecznie odłączyć przewód zasilający.

Komunikaty ostrzegawcze!

- **Przegrzanie wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie.** Ten komunikat ekranowy wskazuje, że nastąpiło przegrzanie projektora. Nastąpi automatyczne wyłączenie lampy, projektor wyłączy się automatycznie i zacznie świecić wskaźnik LED temperatury. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.
- **Awaria wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie.** Ten komunikat ekranowy wskazuje, że wystąpiła awaria wentylatora. Lampa wyłączy się automatycznie, wyłączy się automatycznie projektor, a wskaźnik LED temperatury zmieni światło na stałe niebieskie. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Uwaga: Jeśli projektor wyłączy się automatycznie i zacznie migać wskaźnik LED zasilania, temperatury i lampy należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub z punktem serwisowym.

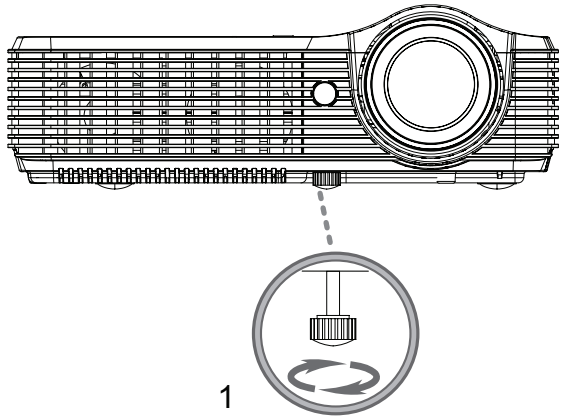
Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektowanego obrazu

Projektor jest wyposażony w stopkę podnośnika do regulacji wysokości obrazu.

Aby podnieść/obniżyć obraz:

1 Użyj nóżki podnoszenia/obniżania obrazu do regulacji wymaganej wyskości.



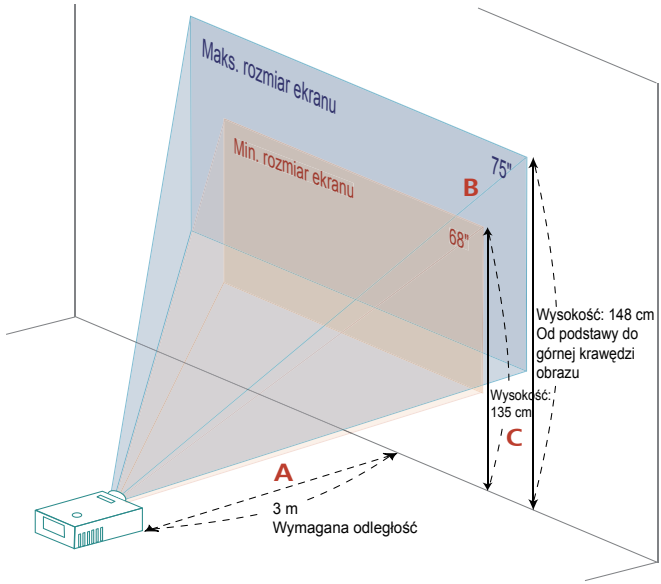
Stopka podnośnika

Optymalizacja rozmiaru obrazu i odległości

Seria X1120H/X1220H/P1120/P1220:

Należy sprawdzić tabelę poniżej w celu wyszukania optymalnych rozmiarów obrazu, osiągalnych, gdy projektor znajduje się w wymaganej odległości od ekranu. Na przykład: Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 68" i 75".

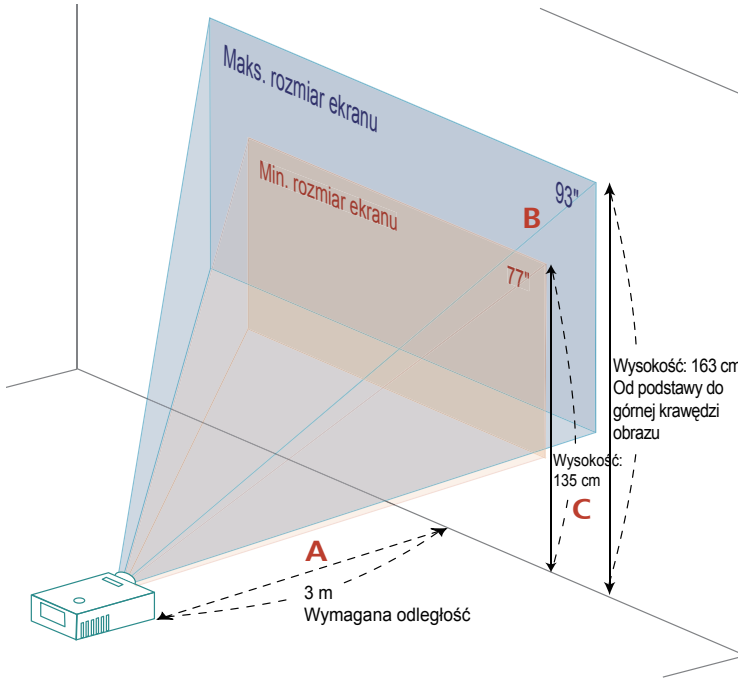
Uwaga: Przy odległości projektora od ekranu 3 m, obraz będzie miał 148 cm wysokości.



Wymagana odległość (m) <A>	Rozmiar ekranu		Góra	Rozmiar ekranu		Góra
	(Min. zoom)			(Maks. zoom)		
	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>
1,5	34	69 x 52	68	37	76 x 57	74
2	46	93 x 69	90	50	102 x 76	99
2,5	57	116 x 87	113	62	127 x 95	124
3	68	139 x 104	135	75	152 x 114	148
3,5	80	162 x 122	158	87	178 x 133	173
4	91	185 x 139	181	100	203 x 152	198
4,5	103	208 x 156	203	112	228 x 171	223
5	114	231 x 174	226	125	254 x 190	247
6	137	278 x 208	271	150	305 x 228	297
7	159	324 x 243	316	175	355 x 266	346
8	182	370 x 278	361	200	406 x 305	396
9	205	417 x 313	406	225	457 x 343	445
10	228	463 x 347	451	250	508 x 381	495
11	251	509 x 382	497	275	558 x 419	544
12	273	556 x 417	542	300	609 x 457	594

Współczynnik zoom: x 1,1

Seria X1320WH/P1320W:



Wymagana odległość (m) <A>	Rozmiar ekranu		Góra	Rozmiar ekranu		Góra
	(Min. zoom)			(Maks. zoom)		
	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>
1,5	39	83 x 52	68	46	100 x 63	81
2	52	111 x 69	90	62	133 x 83	108
2,5	64	139 x 87	113	77	167 x 104	135
3	77	167 x 104	135	93	200 x 125	163
3,5	90	194 x 122	158	108	233 x 146	190
4	103	222 x 139	181	124	267 x 167	217
4,5	116	250 x 156	203	139	300 x 188	244
5	129	278 x 174	226	155	333 x 208	271
6	155	333 x 208	271	186	400 x 250	325
7	181	389 x 243	316	217	467 x 292	379
8	206	444 x 278	361	248	533 x 333	433
9	232	500 x 313	406	279	600 x 375	488
10	258	556 x 347	451	310	667 x 417	542
11	284	611 x 382	497	340	733 x 458	596
12	310	667 x 417	542	371	800 x 500	650

Współczynnik zoom: 1,2x

Regulacja odległości i powiększenia w celu zoptymalizowania rozmiaru obrazu

Seria X1120H/X1220H/P1120/P1220:

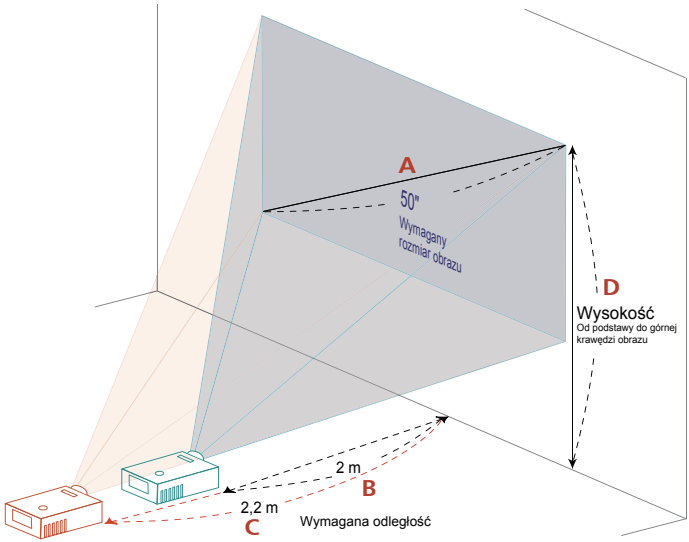
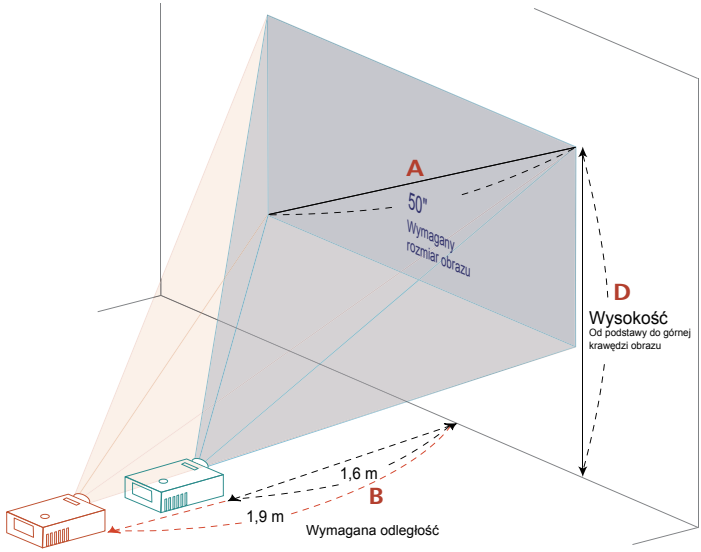


Tabela poniżej pokazuje jak uzyskać wymagany rozmiar obrazu poprzez regulację pozycji lub pokrętła zoom. Na przykład: Aby uzyskać rozmiar obrazu 50" należy ustawić projektor w odległości 2 m i 2,2 m od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom powiększenia.

Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom <B>	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
30	61 x 46	1,2	1,3	59
40	81 x 61	1,6	1,8	79
50	102 x 76	2,0	2,2	99
60	122 x 91	2,4	2,6	119
70	142 x 107	2,8	3,1	139
80	163 x 122	3,2	3,5	158
90	183 x 137	3,6	4,0	178
100	203 x 152	4,0	4,4	198
120	244 x 183	4,8	5,3	238
150	305 x 229	6,0	6,6	297
180	366 x 274	7,2	7,9	357
200	406 x 305	8,0	8,8	396
250	508 x 381	10,0	11,0	495
300	610 x 457	12,0		594

Współczynnik zoom: x 1,1

Seria X1320WH/P1320W:



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom <B>	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
30	65 x 40	1,0	1,2	53
40	86 x 54	1,3	1,6	70
50	108 x 67	1,6	1,9	88
60	129 x 81	1,9	2,3	105
70	151 x 94	2,3	2,7	123
80	172 x 108	2,6	3,1	140
90	194 x 121	2,9	3,5	158
100	215 x 135	3,2	3,9	175
120	258 x 162	3,9	4,7	210
150	323 x 202	4,8	5,8	263
180	388 x 242	5,8	7,0	315
200	431 x 269	6,5	7,8	350
250	538 x 337	8,1	9,7	438
300	646 x 404	9,7		525

Współczynnik zoom: 1,2x

Elementy sterowania użytkownika

Menu Instalacja

Menu instalacji udostępnia menu ekranowe (OSD) do instalacji i konserwacji projektora. OSD można używać wyłącznie wtedy, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat *Brak wejścia sygnału*.

Opcje menu zawierają ustawienia i regulacje dotyczące rozmiaru i odległości ekranu, ostrości, korekcji keystone i inne.

1 Włącz projektor naciskając przycisk **POWER** w panelu sterowania.

2 Naciśnij przycisk **MENU** w panelu sterowania w celu uruchomienia OSD do instalacji i konserwacji projektora.

3 Deseń tła umożliwia kalibrację i regulację ustawień wyrównania, takich jak rozmiar ekranu i odległość, ostrość i inne.

4 Menu instalacji zawiera następujące opcje:

- Metoda projekcji
- Lokalizacja menu
- Ustawienia Keystone
- Ustawienia języka
- Resetowanie do fabrycznych ustawień domyślnych

Użyj przycisków górę i w dół do wyboru opcji, przycisków strzałek w lewo i w prawo, do regulacji ustawień wybranej opcji i przycisku w prawo, do przechodzenia do podmenu ustawień funkcji. Nowe ustawienia zostaną zapisane automatycznie podczas opuszczania menu.

5 Naciśnij przycisk **MENU** w dowolnym czasie, aby opuścić menu i powrócić do ekranu powiatalnego Acer.

Acer Empowering Technology

Acer eView Management

Przycisk Acer Empowering Key zapewnia dostęp do czterech specyficznych funkcji Acer: *Acer eView Management*, *Acer eTimer Management*, *Acer ePower Management* i *Acer e3D Management*. Naciśnij przycisk na dłużej niż sekundę, aby uruchomić główne menu ekranowe w celu modyfikacji jego funkcji.

Naciśnij , aby uruchomić podmenu funkcji *Acer eView Management*.
Acer eView Management służy do wyboru trybu wyświetlania. Szczegółowe informacje zawiera "Menu ekranowe" na stronie22.

Acer eTimer Management

Naciśnij , aby uruchomić podmenu *Acer eTimer Management*.
Acer eTimer Management udostępnia funkcję przypominania, dla kontroli czasu prezentacji. Szczegółowe informacje zawiera "Menu ekranowe" na stronie22.

Acer ePower Management

Naciśnij , aby uruchomić *Acer ePower Management*.
Acer ePower Management udostępnia użytkownikowi skrót do funkcji wydłużania żywotności lampy i projektora. Szczegółowe informacje zawiera "Menu ekranowe" na stronie22.

Acer e3D Management

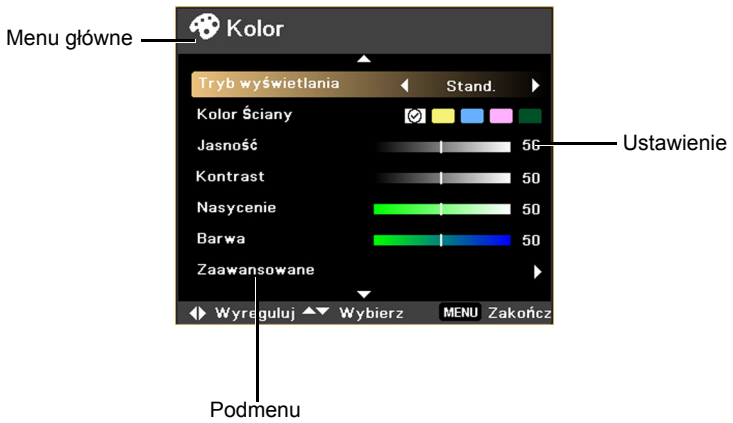
Naciśnij , aby uruchomić *Acer e3D Management*.
Acer e3D Management oferuje szybki dostęp do funkcji 3D. Szczegółowe informacje zawiera "Menu ekranowe" na stronie22.

Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe OSD, które umożliwia wykonywanie regulacji i zmianę różnych ustawień.

Używanie menu OSD

- Aby otworzyć menu OSD, naciśnij **MENU** na pilocie zdalnego sterowania.
- Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru dowolnych elementów w menu głównym. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▶, aby przejść do podmenu ustawień właściwości.
- Użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru wymaganego elementu i wyreguluj ustawienia przyciskami ◀ ▶.
- Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
- Naciśnij **MENU** na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić do menu głównego.
- Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij **MENU** na pilocie zdalnego sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Kolor

Tryb wyświetlania	Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. • Jasny: Dla miejsc o dużej jasności. • Prezentacja: Wyższa jasność do spotkań i prezentacji. • Stand.: Dla normalnych środowisk. • Video: Do odtwarzania video w jasnym otoczeniu. • Edukacja: Dla środowisk edukacji. • Obraz: Dla obrazów. • Gra: Do obrazów gier. • Użytk.: Regulowane przez użytkownika w celu dopasowania do środowiska.
Kolor Ściany	Użyj tej funkcji do wyboru prawidłowego koloru, dopasowanego do ściany. Dostępnych do wyboru jest kilka opcji, takich jak biały, jasno żółty, jasno niebieski, różowy, ciemno zielony. Projektor skompensuje zniekształcenia kolorów, według koloru ściany, aby pokazać prawidłowy odcień obrazu.
Jasność	Regulacja jasności obrazu. • Naciśnij ◀ w celu przyciemnienia obrazu. • Nacisnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.
Kontrast	Kontrast reguluje różnicę pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia kontrastu. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia kontrastu.
Nasycenie	Regulacja obrazu video od czarno-białego, do pełnego nasycenia kolorów. • Naciśnij ◀, aby zmniejszyć liczbę kolorów obrazu. • Naciśnij ▶, aby zwiększyć liczbę kolorów obrazu.

Barwa	Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego. • Naciśnij ◀, aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu. • Naciśnij ▶, aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.
Zaawansowane 	Użyj tej funkcji do regulacji zaawansowanych ustawień koloru. • Temp. barwowa: Regulacja temperatury barwowej. Przy wyższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda zimniej; przy niższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda cieplej. • Degamma: Efekty reprezentacji ciemnej scenerii. Przy większej wartości gamma, ciemna sceneria będzie wyglądać jaśniej. • Kolor R: Regulacja koloru czerwonego. • Kolor G: Regulacja koloru zielonego. • Kolor B: Regulacja koloru niebieskiego. • Kolor C: Regulacja koloru cyan. • Kolor Y: Regulacja koloru żółtego. • Kolor M: Regulacja koloru magenta.

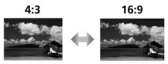
Uwaga: *Nasycenie* i *Barwa* nie są obsługiwane w trybie komputera.

Obraz

Projekcja

- Przód: Fabryczne ustawienie domyślne.

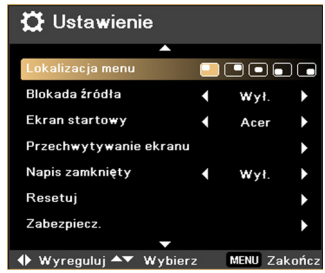
- Sufit: Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz w celu projekcji przy montażu sufitowym.

	• Tył: Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, w związku z czym można wykonywać projekcję z tyłu przezroczystego ekranu.
	• Tył-sufit: Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz. Możliwa jest projekcja z tyłu przezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.
Współ. proproporcji 	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji. • Automat.: Zachowuje oryginalny stosunek szerokość - wysokość obrazu i maksymalizuje obraz w celu dopasowania do naturalnej poziomej lub pionowej liczby pikseli. • Pełny: Utrzymuje oryginalną rozdzielczość obrazu i zmienia rozmiar w celu dopasowania do obszaru wyświetlania. • 4:3: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony przy współczynniku proporcji 4:3. • 16:9: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do szerokości ekranu, a wysokość zostanie dopasowana w celu wyświetlenia obrazu, przy współczynniku proporcji 16:9. • L.Box: Utrzymuje oryginalny współczynnik proporcji i powiększenie 1,333 razy.
Keystone	Regulacja zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora (±40 stopni).
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości. • Nacisnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.
Poz. pozioma (pozycja pozioma)	• Naciśnij ◀ w celu przesunięcia obrazu w lewo. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.
Poz. pionowa (pozycja pionowa)	• Naciśnij ◀ w celu przesunięcia obrazu w dół. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.
Częstotl.	Częstotl. zmienia szybkość odświeżania projektora w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeśli na projektowanym obrazie widoczne są pionowe migające paski, użyj tej funkcji w celu wykonania niezbędnych regulacji.
Śledzenie	Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania projektora z kartą graficzną. Jeśli wyświetlany obraz jest niestabilny lub migający, funkcja ta umożliwia skorygowanie obrazu.

Zakres kolorów HDMI	Regulacja zakresu kolorów danych obrazu HDMI w celu poprawienia błędów kolorów. • Automat.: Automatyczne dopasowanie informacji o używaniu z odtwarzacza. • Ogr. zakres: Przetwarzanie obrazu wejściowego, jako danych ograniczonego zakresu liczby kolorów. • Pełny zakres: Przetwarzanie obrazu wejściowego, jako danych pełnego zakresu liczby kolorów.
Inf. o wyszuk. HDMI	Regulacja współczynnika overscan obrazu HDMI na ekranie. • Automat.: Automatyczne dopasowanie informacji o używaniu z odtwarzacza. • Underscan: Wyłączenie funkcji overscan na obrazach HDMI. • Overscan: Włączenie funkcji overscan na obrazach HDMI.

Uwaga: Funkcja *L.Box* jest obsługiwana wyłącznie dla serii X1320WH/P1320W.
Uwaga: Funkcje *Poz. pozioma*, *Poz. pionowa* oraz *Częstotl.* nie są obsługiwane w trybach Component video, Video, S-Video oraz HDMI.
Uwaga: Funkcja *Śledzenie* nie jest obsługiwana w trybach HDMI, Video i S-Video.
Uwaga: Nieobsługiwane funkcje zostaną wyszarzone.

Ustawienie



Lokalizacja menu	Wybór położenia menu na ekranie wyświetlania.
Blokada źródła	Po ustawieniu blokady źródła na **Wył.**, projektor będzie nadal blokował bieżący kanał źródła, aż do naciśnięcia przycisku **ródło** na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, po czym nastąpi w jednym cyklu wyszukanie sygnału wejścia. Po ustawieniu blokady źródła na **Wł.**, bieżący kanał źródła będzie blokowany, aż do naciśnięcia przycisku **ródło** na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania w celu zmiany źródła i wyszukane zostanie tylko następne źródło.
Ekran startowy	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego ekranu startowego. Po zmianie ustawienia, zmiany zostaną wykonane po wyjściu z menu OSD. • Acer: Domyślny ekran uruchamiania projektora Acer. • Użytk.: Użyj własny obraz z funkcji przechwytywania ekranu.

Przechwytywanie ekranu

Funkcja ta umożliwia dostosowanie ekranu startowego. Aby przechwycić obraz, który ma zostać wykorzystany jako ekran startowy, wykonaj podane poniżej instrukcje.

Uwaga: Przed kontynuowaniem następujących czynności, upewnij się, że opcja Keystone jest ustawiona na domyślną wartość 0 oraz, że współczynnik proporcji jest ustawiony na 4:3. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Obraz" na stronie24.

- Zmień opcję Ekran startowy z domyślnego ustawienia (Acer) na ustawienie Użytk.

- Naciśnij **Przechwytywanie ekranu** w celu dostosowania ekranu startowego.
- Pojawi się komunikat z informacją o wykonywaniu przechwytywania ekranu.
- Po zakończeniu przechwytywania ekranu, komunikat zniknie i wyświetlony zostanie oryginalny obraz.
- Dostosowany ekran startowy, zacznie być wykorzystywany po uzyskaniu nowego sygnału wejścia lub po ponownym uruchomieniu projektora.

Uwaga: Ta funkcja przechwytywania ekranu jest ograniczona wyłącznie do współczynnika proporcji 4:3.
Uwaga: W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu dla modeli XGA, przed użyciem tej funkcji zaleca się, aby użytkownik ustawił rozdzielczość komputera PC na rozdzielczość 1024 x 768.
Uwaga: W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu dla modeli SVGA, przed użyciem tej funkcji zaleca się, aby użytkownik ustawił rozdzielczość komputera na 800 x 600.
Uwaga: W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu dla modeli WXGA, przed użyciem tej funkcji zaleca się, aby użytkownik ustawił rozdzielczość komputera PC na 1280 x 800.

Napis zamknięty

Wybór preferowanego trybu ukrytych napisów z CC1, CC2, CC3, CC4, (CC1 wyświetla napisy w podstawowym języku w danym regionie). Wybierz Wył., aby wyłączyć funkcję napisów. Funkcja ta jest dostępna wyłacznie po wybraniu sygnału wejścia composite video lub S-Video i gdy foramt systemu to NTSC.

Uwaga: Ustawia współczynnik proporcji ekranu na 4:3. Ta funkcja nie jest dostępna, gdy współczynik proporcji wynosi 16:9, Automat., Pełny lub L.Box.

Resetuj

Naciśnij przycisk (▶) i wybierz **TAK**, aby przywrócić domyślne wartości fabryczne wszystkich menu.

Zabezpiecz.

Zabezpiecz.

Ten projektor jest wyposażony w użyteczną dla administratora funkcję zabezpieczenia, umożliwiającą zarządzanie projektorem.

Naciśnij (▶), aby zmienić ustawienie *Zabezpiecz.*. Jeśli funkcja zabezpieczenia jest włączona, przed zmianą ustawień zabezpieczenia należy wprowadzić Hasło administratora.

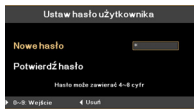
- Wybierz **Wł.**, aby włączyć funkcję zabezpieczenia. Aby korzystać z projektora, użytkownik musi wprowadzić hasło. Szczegółowe informacje znajdują się w części Hasło użytkownika.
- Po wybraniu **Wył.**, użytkownik może włączyć projektor bez hasła.

Po włączeniu funkcji zabezpieczenia, przy włączaniu projektora pojawi się żądanie wprowadzenia hasła. Można korzystać z hasła użytkownika i hasła administratora.

Czas zakończ. (Min.)

Po uaktywnieniu funkcji *Zabezpiecz.*, administrator może ustawić funkcję zakończenia czasu.

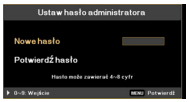
- Naciśnij (◀) lub (▶), aby wybrać okres czasu dla zakończenia.
- Zakres wynosi 10 minut do 990 minut.
- Po określonym czasie, projektor wyświetli polecenie dla użytkownika ponownego wprowadzenia hasła.
- Fabryczne ustawienie domyślne funkcji Czas zakończ. (min.) to **Wył.**.



Hasło użytkownika

- Naciśnij (▶), aby ustawić lub zmienić Hasło użytkownika.
- Naciśnij przyciski numeryczne, aby ustawić hasło na pilocie zdalnego sterowania i naciśnij **MENU** w celu potwierdzenia.
- Naciśnij (◀) w celu usunięcia znaku.
- Wprowadź hasło ponownie po wyświetleniu okna *Potwierdź hasło*.
- Hasło powinno mieć długość czterech do ośmiu znaków.
- Po wybraniu *Żądaj hasła wyłącznie po podłączeniu przewodu zasilającego*, projektor wyświetli polecenie dla użytkownika wprowadzania hasła po każdym podłączeniu przewodu zasilającego.

- Po wybraniu *Zawsze żądaj hasła podczas włączania projektora*, użytkownik musi wprowadzić hasło przy każdym włączeniu projektora.



Hasło administratora

Hasło administratora może być wykorzystywane w oknie dialogowym *Wprowadź hasło administratora* i *Wprowadź hasło*.

- Naciśnij (▶), aby zmienić Hasło administratora.
- Domyślne hasło administratora to 1234.

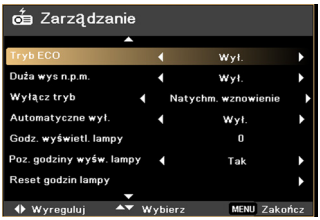
Jeśli użytkownik zapomni hasła administratora należy wykonać następujące czynności w celu jego odzyskania:

- Naciśnij **MENU** na dłużej niż cztery sekundy, przy wyświetlaniu okna dialogowego *Wprowadź hasło* lub *Wprowadź hasło administratora*.
- Zapisz ID odblokowania i skontaktuj się z punktem serwisowym Acer. Otrzymasz nowe hasło administratora, zgodne z ID odblokowania.

Ekr. start. blok. użyt.

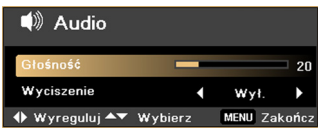
- Domyślnie *Ekr. start. blok. użyt.* jest **Wył.**. Jeśli *Ekr. start. blok. użyt.* jest **Wł.**, użytkownicy nie mogą już zmieniać ekranu startowego .
- Wybierz **Wył.** w celu odblokowania ekranu startowego.

Zarządzanie



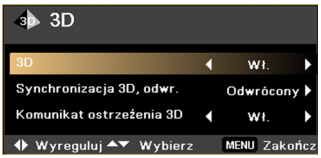
Tryb ECO	Wybierz **Wł.** w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii, wydłuża żywotność lampy i zmniejsza zakłócenia. Wybierz **Wył.** w celu powrotu do normalnego trybu.
Duża wys n.p.m.	Wybierz **Wł.**, aby włączyć tryb *Duża wys n.p.m.*. Pełna szybkość pracy wentylatorów w celu zapewnienia prawidłowego chłodzenia projektora.
Wyłącz tryb	• Natychm. wyłącz.: Umożliwia natychmiastowe wyłączenie projektora, bez procesu chłodzenia wentylatora, poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisku zasilania. • Natychm. wznowienie: Umożliwia natychmiastowe ponowne uruchomienie projektora, bez dwuminutowego okresu chłodzenia.
Automatyczne wył.	Projektor wyłącza się automatycznie przy braku sygnału wejścia po ustalonym czasie (w minutach).
Godz. wyświetl. lampy	Wyświetla dotychczasowy czas działania lampy (w godzinach).
Poz. godziny wyśw. lampy	Uaktywnij tę funkcję, aby wyświetlić przypomnienie o potrzebie wymiany lampy, na 30 godzin przez spodziewanym końcem funkcjonowania lampy.
Reset godzin lampy	Naciśnij przycisk (▶) i wybierz **Tak** w celu ustawienia licznika godzin lampy na 0 godzin.

Audio



Głośność	• Naciśnij (◀), aby zmniejszyć głośność. • Naciśnij (▶), aby zwiększyć głośność.
Wyciszenie	• Wybierz **Wł.** w celu wyciszenia dźwięku. • Wybierz **Wył.** w celu przywrócenia dźwięku.

3D

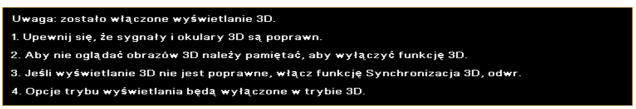


3D	Wybierz **Wł.**, aby włączyć funkcje 3D obslugiwane przez technologię TI DLP 3D. Wybierz ten element podczas używania okularów DLP 3D, karty graficznej z poczwórnym buforem (NVIDIA lub ATI) i pliku w formacie HQFS lub DVD z odpowiednim odtwarzaczem programowym. Wybierz **Wył.** w celu wyłączenia trybu 3D.
Synchronizacja 3D, odwr.	Jeśli po założeniu olukarów DLP 3D wyświetlany obraz jest zamazany lub nakłada się na siebie, można ustawić na **Wł.** funkcję *Synchronizacja 3D, odwr.*, aby uzyskać najlepsze dopasowanie kolejno do lewego/prawego obrazu w celu zapewnienia wyraźnego obrazu. Ta funkcja jest dostępna jedynie po ustawieniu 3D na **Wł.**.
Komunikat ostrzeżenia 3D	• Wybierz **Wł.**, aby wyświetlić komunikat ostrzeżenia 3D. • Wybierz **Wył.**, aby wyłączyć komunikat ostrzeżenia 3D.

Uwaga: Do odpoowiedniego wyświetlania 3D potrzebne są prawidłowe ustawienia w programie aplikacji karty graficznej 3D.
Uwaga: Niektóre odtwarzacze programowe, takie jak odtwarzacz stereoskopowy i DDD TriDef Media Player mogą obsługiwać pliki w formacie 3D. Te trzy odtwarzacze można pobrać z podanych poniżej stron:

- Stereoskopowy odtwarzacz video 3D NVIDIA:
  www.nvidia.com/object/3D_Drivers_Downloads.html
- Odtwarzacz stereoskopowy (Wersja próbna):
  www.3dtv.at/Downloads/Index_en.aspx
- DDD TriDef Media Player (Wersja próbna):
  www.tridef.com/download/latest.html

Uwaga: Jeśli 3D jest nadal włączone, po włączeniu projektora, pojawi się komunikat przypomnienia. Wyreguluj ustawienie w zależności od potrzeb.



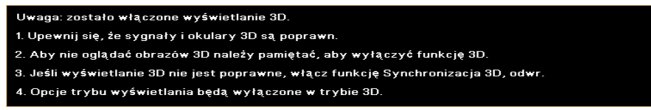
Język

Język	Wybór języka dla menu OSD. Użyj przycisku ▲ lub ▼ do wybrania preferowanego języka. Naciśnij ▶ w celu potwierdzenia wyboru.

Projekcja 3D

Zakupiony projektor Acer ma zintegrowaną technologię DLP 3D.

Ważne: Po włączeniu technologii 3D, pojawi się przypomnienie o włączeniu 3D. Aby nie oglądać treści 3D należy wyłączyć tę funkcję, w przeciwnym razie obraz nie będzie wyświetlany z pełną jasnością.



Używanie technologii DLP 3D

Przed rozpoczęciem korzystania z technologii 3D DLP należy wykonać następujące czynności.

1 Sprawdź, czy karta graficzna obsługuje odtwarzanie 3D.

Uwaga: Należy sprawdzić dokumentację posiadanej karty graficznej.

2 Pobierz i zainstaluj naknowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.

Uwaga: Należy sprawdzić stronę sieci web dostawcy karty graficznej w celu uzyskania najnowszej wersji sterownika.

3 Należy także pobrać odpowiedni odtwarzacz 3D, taki jak dostępny pod adresem **www.3dtv.at**.

Uwaga: Można zakupić dodatkowe oprogramowanie.

4 Należy upewnić się, że posiadane są odpowiednie, zgodne z DLP okulary 3D.

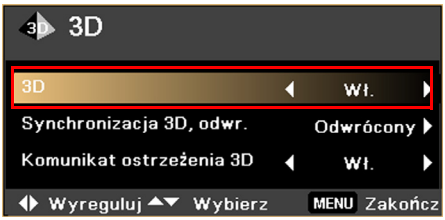
Ustawienia środowiska 3D

Po zainstalowaniu sterowników należy wykonać ustawienia środowiska.

1 Należy ustawić częstotliwość odświeżania karty graficznej na **120 Hz**.

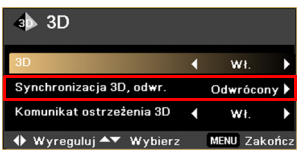
2 Naciśnij przycisk menu na projektorze, aby otworzyć OSD.

3 Ustaw 3D na **Wł.**.

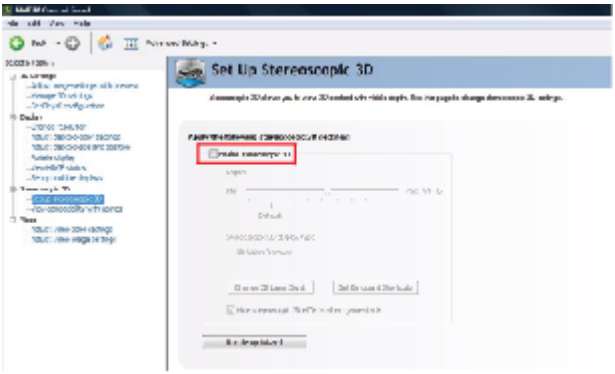


4 Alternatywnie, naciśnij na pilocie zdalnego sterowania projektora, aby otworzyć Acer e3D Management. W opcji 3D, wybierz **Wł.**.

5 Jeśli okaże się, że treść 3D nie jest wyświetlana prawidłowo, spróbuj wybrać **Synchronizacja 3D, odwr.** w menu OSD projektora lub w Acer e3D Management.



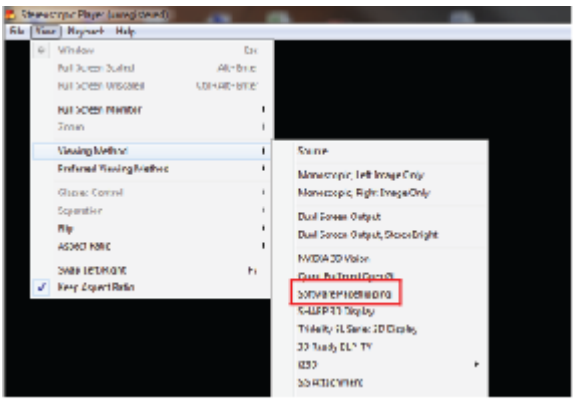
Ważne: Jeśli posiadana jest karta graficzna NVIDIA i zainstalowane są sterowniki NVIDIA 3D Vision w celu wykorzystania technologii DLP 3D należy wyłączyć funkcję stereoskopową.



Używanie odtwarzacza stereoskopowego

Do oglądania treści 3D wymagany jest odtwarzacz stereoskopowy. Instrukcje poniżej objaśniają jak przeglądać treści 3D z wykorzystaniem odtwarzacza stereoskopowego, dostępnego pod adresem **www.3dtv.at**. Inne odtwarzacze mogą mieć inne procedury.

1 Otwórz odtwarzacz stereoskopowy i ustaw metodę wyświetlania, przez przejście do **Widok** > **Metoda oglądania** > **Programowe przerzucanie stron**.



2 Otwórz treść 3D w odtwarzaczu.

Uwaga: Aby uzyskać efekty 3D treści należy przeglądać przy pełnoekranowej rozdzielczości.

Używanie okularów 3D (opcjonalne)

Okulary DLP 3D są zasilane. Aby zwiększyć żywotność baterii okulary wyłączają się po kilku minutach braku aktywności. Przed oglądaniem treści 3D należy sprawdzić, czy są włączone okulary. W wielu przypadkach, na jednym z ramion znajduje się naciskany przełącznik zasilania oraz dioda LED, która wskazuje włączenie lub wyłączenie okularów.

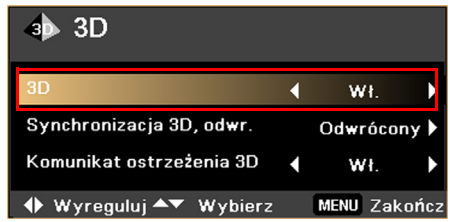
Uwaga: Sprawdź dostarczoną z okularami dokumentację w celu uzyskania instrukcji włączania i wymiany baterii.

Oglądanie treści 3D DVD

Jeśli posiadany jest odtwarzacz DVD z obsługą 3D, treści 3D DVD można oglądać w projektorze Acer z funkcją 3D. Podłącz odtwarzacz DVD do projektora, z wykorzystaniem jednego z dostępnych formatów wejścia.

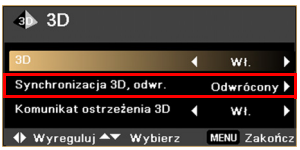
1 Naciśnij przycisk **MENU** na projektorze, aby otworzyć OSD.

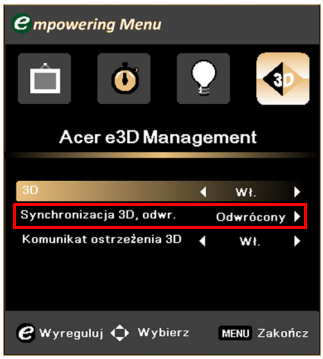
2 Ustaw 3D na **Wł.**.



3 Alternatywnie, naciśnij na pilocie zdalnego sterowania projektora, aby otworzyć Acer e3D Management. W opcji 3D, wybierz **Wł.**.

4 Jeśli okaże się, że treść 3D nie jest wyświetlana prawidłowo, spróbuj wybrać **Synchronizacja 3D, odwr.** w menu OSD projektora lub w Acer e3D Management.





Dodatki

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpią problemy z działaniem projektora Acer należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problemy i rozwiązania dotyczące obrazów

#	Problem	Rozwiązanie
1	Brak obrazu na ekranie	• Upewnij się, że projektor jest prawidłowo podłączony, zgodnie z opisem w **"Wprowadzenie" na stronie8**. • Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane. • Sprawdź, czy lampa projektora została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź **"Wymiana lampy" na stronie44**.

2	Obraz wyświetlany częściowo, zwinięty lub nieprawidłowo wyświetlany [dla komputera PC (Windows 95/98/ 2000/XP)]	• Naciśnij **RESYNC** na pilocie zdalnego sterowania.
		• Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów:
		  • Otwórz **Mój komputer** > **Panel sterowania**, a następnie dwukrotnie kliknij ikonę **Wyświetlacz**.
		  • Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).
		Jeśli problem dalej pojawia się, zmień używany wyświetlacz i wykonaj podane poniżej czynności:
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest niższe lub równe UXGA (1600 x 1200).
		  • Kliknij przycisk **Zmień** w zakładce Monitor.
		  • Kliknij **Pokaż wszystkie urządzenia**. Następnie, wybierz **Standardowe typy monitorów** w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie Modele.
		  • Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości monitora jest niższe lub równe od UXGA (1600 x 1200).

3	Na ekranie komputea notebooka nie wyświetla się prezentacja	• Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Microsoft Windows: Niektóre notebooki mogą wyłączać własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich stosuje własną metodę reaktywacji. Sprawdź podręcznik komputera w celu uzyskania szczegółowych informacji. • Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Apple Mac: W opcje Preferencje systemu, otwórz Ekran i wybierz Włączony mirroring video.

4	Niestabilny lub migający obraz	• Wyreguluj ustawienia opcji Śledzenie w celu usunięcia tego problemu. Sprawdź **"Obraz" na stronie24** w celu uzyskania dalszych informacji. • Zmień ustawienia głębi kolorów monitora w komputerze.
5	Pionowy, migający pasek na obrazie	• Użyj ustawienia **Częstotl.** do wykonania regulacji. Sprawdź **"Obraz" na stronie24** w celu uzyskania dalszych informacji. • Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej w celu uzyskania jej zgodności z projektorem.
6	Brak ostrości obrazu	• Wyreguluj ostrość pokrętłem na obiektywie projektora. • Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora. Sprawdź **"Optymalizacja rozmiaru obrazu i odległości" na stronie12** w celu uzyskania dalszych informacji.
7	Podczas wyświetlania szerokoekranowego tytułu DVD obraz jest rozciągnięty	Podczas odtwarzania DVD zakodowanego w trybie anamorficznym lub przy współczynniku proporcji 16:9, może się okazać konieczna regulacja następujących ustawień: • Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3 należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora. • Jeśli obraz jest dalej rozciągnięty, wymagana jest regulacja współczynnika proporcji. Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).
8	Obraz za mały lub za duży	• Wyreguluj pokrętło powiększenia z przodu projektora. • Przysuń lub odsuń projektor od ekranu. • Naciśnij **MENU** na pilocie zdalnego sterowania. Przejdź do **Obraz** > **Współ. proporcji** i wypróbuj inne ustawienia lub w celu bezpośredniej regulacji naciśnij **Współ. proporcji** na pilocie zdalnego sterownia.
9	Nachylone boki obrazu	• Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu. • Naciśnij przycisk **Keystone** △ /▽ na pilocie zdalnego sterowania, aż do pionowego ustawienia boków.
10	Odwrócony obraz	• Wybierz w OSD **Obraz** > **Projekcja** i wyreguluj kierunek projekcji.

Problemy z projektorem

#	Stan	Rozwiązanie
1	Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania	Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i przed ponownym podłączeniem zasilania zaczekaj, co najmniej 30 sekund.

2	Przepaliła się lampa generując trzaskający dźwięk	• Po osiągnięciu przez lampę końca przydatności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę, sprawdź **"Wymiana lampy" na stronie44**.

Komunikaty OSD

#	Stan	Komunikat
1	Komunikat	Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemu. Przegrzanie wentylatora – przekroczona została zalecana temperatura działania projektora i przed użyciem należy zaczekać na jego ochłodzenie. Wymień lampę - zbliża się maksymalny czas żywotności lampy. Wkrótce należy ją wymienić.

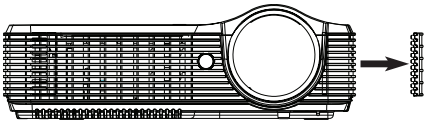
Wskaźnik LED i definicje alarmu

Wskaźniki LED

Wskaźnik	Dioda LED zasilania	Dioda LED temperatury	Dioda LED lampy
	Niebieski	Niebieski	Czerwony
Zdarzenia zasilania			
Gotowość	V	--	--
Tryb normalnego włączania	Miganie przez 30 sekund po włączeniu zasilania, a następnie stałe niebieskie światło	--	--
Tryb pobierania	V	Miganie	Miganie
Tryb normalnego wyłączania	V	Stałe, włączone przez 1 sekundę	Stałe, włączone przez 1 sekundę
Tryb włączenia z chłodzeniem	15 sekundowe miganie, a następnie stałe niebieskie	Po 15 sekundach przez 45 sekund stałe	Po 15 sekundach, następnie stałe przez 45 sekund
Zdarzenia dotyczące lampy			
Nieudany zapłon lampy	V	--	Miganie
Koniec żywotności lampy	V	--	V
Zdarzenia dotyczące temperatury			
Błąd temperatury	V	Miganie	--
Błąd wentylatora	V	V	--
Błąd pokrętła kolorów lub DMD	V	Miganie	Miganie

Wymiana i czyszczenie filtra kurzowego

1 Wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający.
2 Wysuń filtr kurzowy (Ilustracja #1).
3 Czyszczenie lub wymiana filtra kurzowego.
4 W celu ponownego włożenia filtra przeciwkurzowego należy odwrócić poprzednie czynności.



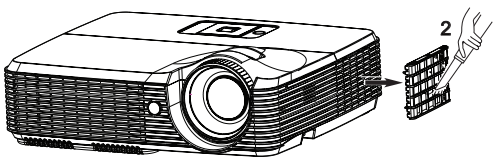
(Ilustracja #1)

Czyszczenie filtra przeciwkurzowego

Filtr przeciwkurzowy należy czyścić co 1000 godzin używania. Jeśli nie będzie okresowo czyszczony, może zostać zatkany kurzem, co uniemożliwi prawidłową wentylację. Może to spowodować przegrzanie i uszkodzenie projektora. (Zwykle zalecane jest 1000 godzin, jednak okres ten zależy od rzeczywistego środowiska)

Wykonaj podane czynności dla wykonania procedury czyszczenia:

1 Do czyszczenia filtra przeciwkurzowego należy zastosować mały odkurzacz przeznaczony do komputerów i innych urządzeń biurowych. Czyścić można także wodą. (Ilustracja #2)
2 Jeśli nie można usunąć brudu lub filtr jest uszkodzony należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub punktem serwisowym w celu uzyskania nowego filtra.



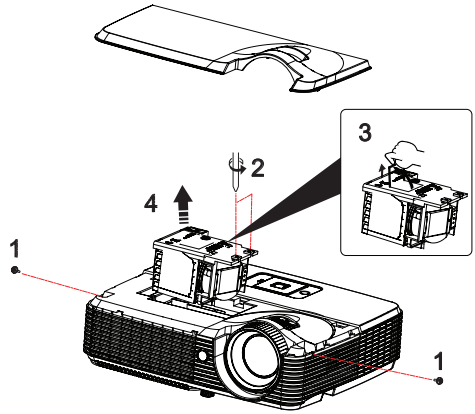
Filtr przeciwkurzowy

(Ilustracja #2)

Wymiana lampy

Projektor automatycznie wykryje stan żywotności lampy. Pojawi się komunikat ostrzegawczy: **Zbliża się koniec użytecznej żywotności lampy, przy działaniu z pełną mocą. Zalecana wymiana!** Po wyświetleniu tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę. Przed wymianą lampy należy upewnić się, że projektor stygł przez co najmniej 45 minut.

Ostrzeżenie! Nie należy próbować wymieniać lampy samodzielnie. W celu wymiany należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu.
Ostrzeżenie! Wnęka lampy jest gorąca! Przed wymianą lampy należy zaczekać 30 minut na ochłodzenie.



Aby wymienić lampę:

1 Wyłącz projektor poprzez naciśnięcie przycisku **Zasilanie**.
2 Zaczekaj na ochłodzenie projektora przez co najmniej 45 minut.
3 Odłącz przewód zasilający.
4 Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub z boków pokrywy (Ilustracja #1).
5 Naciśnij do góry i zdejmij pokrywę.
6 Odkręć dwie śruby mocujące moduł lampy (Ilustracja #2) i pociągnij wspornik lampy (Ilustracja #3).
7 Wyjmij moduł lampy (Ilustracja #4).

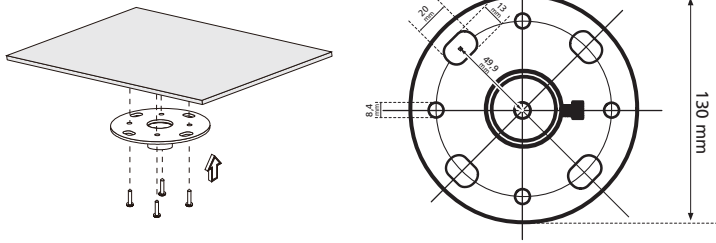
W celu założenia modułu lampy, wykonaj wymienione czynności w kolejności odwrotnej.

Ostrzeżenie! Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo obrażeń osobistych, nie należy upuszczać modułu lampy lub dotykać żarówki lampy . Po upuszczeniu, żarówka może pęknąć i spowodować obrażenia .

Instalacja przy montażu sufitowym

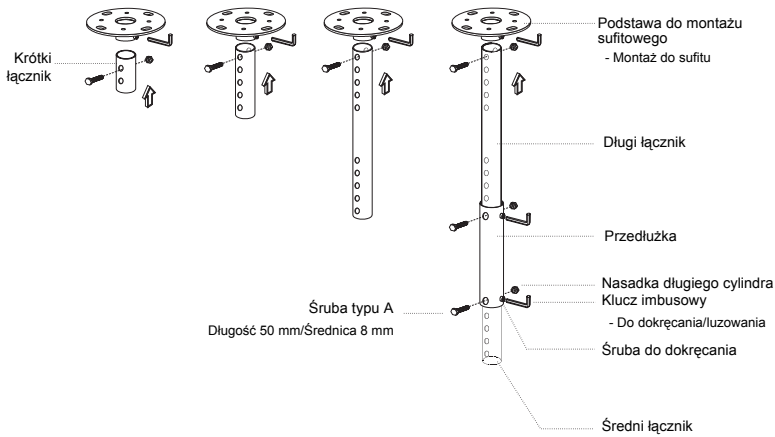
aby zainstalować projektor przy montażu sufitowym, sprawdź podane poniżej czynności:

1 Wywierć cztery otwory w trwałej, strukturalnej części sufitu i zamocuj podstawę montażową.

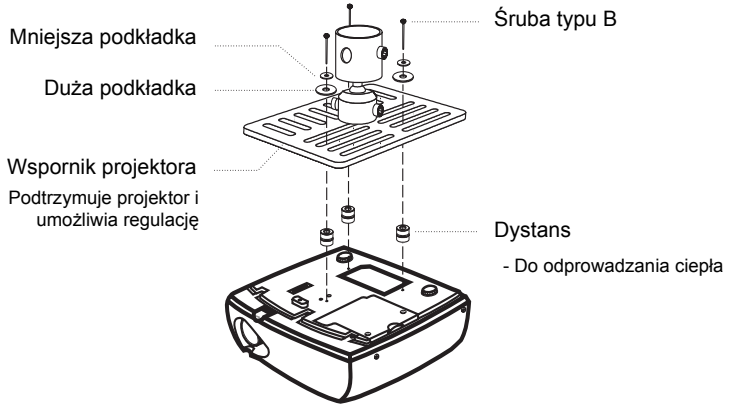


Uwaga: Śruby nie są dostarczane. Uzyskaj odpowiednie śruby do danego rodzaju sufitu.

2 Zamocuj cięgło sufitowe odpowiednimi czterema śrubami cylidrycznymi.

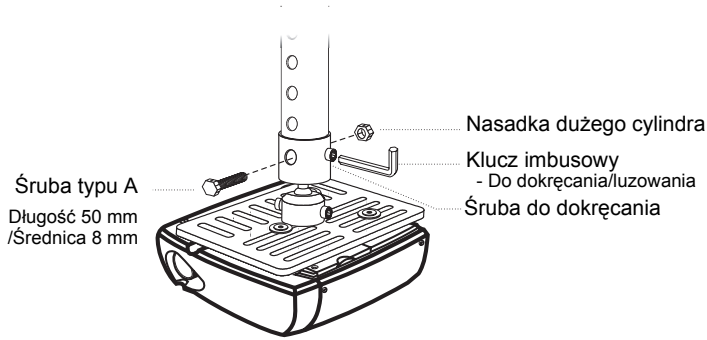


3 Użyj odpowiedniej dla rozmiaru projektora ilości śrub w celu podłączenia projektora do wspornika montażu sufitowego.

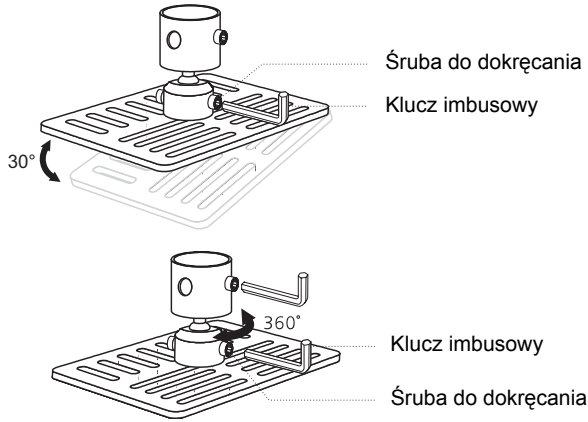


Uwaga: Zaleca się zachowanie rozsądnej przestrzeni pomiędzy wspornikiem a projektorem w celu właściwego odprowadzania ciepła. W razie potrzeby w celu zapewnienia dodatkowego podtrzymania należy zastosować dwie podkładki.

4 Podłącz wspornik montażu sufitowego do cięgła sufitowego.



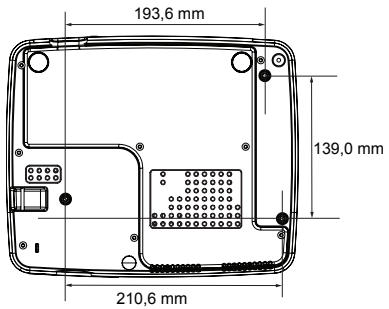
5 W razie potrzeby wyreguluj kąt i pozycję.



Uwaga: Tabela poniżej wymienia odpowiednie typy śrub i podkładek dla każdego modelu. Zestaw śrub zawiera śruby o średnicy 3 mm.

Modele	Śruba typu B		Typ podkładki	
	Średnica (mm)	Długość (mm)	Duża	Mała
X1120H/ X1220H/ X1320WH/ P1120/P1220/ P1320W	4	8	V	V

SPECYFIKACJA ŚRUBY. M4 x 8 mm



Specyfikacje

Wymienione poniżej specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia. W celu uzyskania ostatecznych specyfikacji należy poszukać opublikowanych handlowych specyfikacji Acer.

System projekcji	DLP®
Rozdzielczość	X1120H/P1120: Oryginalna SVGA (800 x 600), maksymalnie: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1220H/P1220: Natywny: XGA (1024 x 768) , Maksymalnie: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080) X1320WH/P1320W: Natywny: WXGA (1280 x 800), Maksymalnie: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080)
Zgodność z komputerem	IBM PC i kompatybilne, standardy Apple Macintosh, iMac oraz VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Zgodność video	NTSC, PAL, SECAM Component 720p 1080i 1080p
Współczynnik proporcji	X1120H/X1220H/P1120/P1220: Oryginalny 4:3 X1320WH/P1320W: Oryginalny 16:10
Wyświetlane kolory	16,7 miliona kolorów
Obiektyw projekcji	X1120H/X1220H/P1120/P1220: Obiektyw z ręcznym powiększaniem F/ 1,97 - 2,17, 1,1X X1320WH/P1320W:: Obiektyw z ręcznym powiększaniem F/ 1,47 -1,83, 1,2X
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 27" - 250" X1320WH/P1320W:: 30" - 315"
Odległość projekcji	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,2 m - 10 m X1320WH/P1320W:: 1,2 m - 10 m
Współczynnik projekcji	X1120H/X1220H/P1120/P1220: 1,97 - 2,17 X1320WH/P1320W:: 1,47 - 1,83
Szybkość skanowania poziomego	30k - 100 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania	50 - 120 Hz
Typ lampy	180 W z możliwością wymiany przez użytkownika
Korekcja Keystone	± 40 stopni
Audio	Wewnętrzny głośnik z wyjściem 2 W
Waga	2,3 kg (5,0 funta)
Wymiary (S x G x W)	289,3 x 234,5 x 92,3 mm (11,4" x 9,2" x 3,6")
Zoom cyfrowy	2X
Zasilanie	Wejście prądu zmiennego 100 - 240 V z automatycznym przełączania zasilania
Zużycie energii	245 W (maks.)
Temperatura działania	5 ºC do 35 ºC / 41 ºF do 95 ºF

Złącza I/O	• Gniazdo zasilania • Wejście VGA x2 • Mini-B USB • RS-232 • Composite video • S-Video • Wyjście VGA • Gniazdo wejścia audio 3,5 mm • Gniazdo wyjścia audio 3,5 mm • HDMI
Standardowa zawartość opakowania	• Przewód zasilający • Kabel VGA • Pilot zdalnego sterowania • Baterie (do pilota zdalnego sterowania) • Dysk Cd z podręcznikiem użytkownika • Instrukcja szybkiego uruchomienia • Torba do przenoszenia (opcjonalnie) • Zestaw śrub • Filtr przeciwkurzowy (opcjonalnie)

* Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby zgodności

A. Analogowy VGA

1 Analogowy VGA – sygnał komputera PC

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
	800 x 600	119,85	77,20
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
	1024 x 768	119,804	98,80
SXGA	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
	1400 x 1050	75	82,00
UXGA	1600 x 1200	60	75,00
PowerBook G4	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	66,6 (67)	35,00
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1152 x 870	75	68,68
	1280 x 960	75	75,20
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60,30

2 Analogowy VGA - wydłużone taktowanie przy obrazie szerokoekranowym

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 Analogowy VGA - sygnał Component

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
480i	720 x 480	59,94 (29,97)	27,00
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50 (25)	27,00
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Szybkość skanowania poziomego:		30k - 100 kHz	
Szybkość skanowania pionowego:		50-120 Hz	

B. Cyfrowy HDMI

1 HDMI - sygnał komputera PC

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,50
	640 x 480	85	43,27
	640 x 480	119,51	61,60

SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
	800 x 600	119,85	77,20
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
	1024 x 768	119,804	98,80
SXGA	1152 x 864	70	63,80
	1152 x 864	75	67,50
	1152 x 864	85	77,10
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,90
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
QuadVGA	1280 x 960	60	60,00
	1280 x 960	75	75,00
	1280 x 960	85	86,00
SXGA+	1400 x 1050	50	54,00
	1400 x 1050	60	65,32
	1400 x 1050	75	82,00
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

2 HDMI - Wydłużone taktowanie przy obrazie szerokoekranowym

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,80
	1280 x 720	75	56,00
	1280 x 720	85	64,00
	1280 x 800	60	49,60
	1280 x 800	75	62,00
	1440 x 900	60	55,90
	1680 x 1050	60	65,30
	1366 x 768	60	47,71
	1920 x 1080-RB	60	66,60
	1024 x 600	60	37,30

3 HDMI - Sygnał video

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [kHz]
480i	720 x 480	59,94 (29,97)	27,00
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50 (25)	27,00
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,50
1080i	1920 x 1080	60 (30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50 (25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,50
1080p	1920 x 1080	50	56,26
Szybkość skanowania poziomego:		30k - 100 kHz	
Szybkość skanowania pionowego:		50-120 Hz	

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Ekranowane kable

Wszystkie połączenia z innymi urządzeniami muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC.

Uwaga: Urządzenia peryferyjne

Do tego urządzenia można podłączać wyłącznie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) z certyfikatem zgodności z ograniczeniami klasy B. Działanie urządzeń bez certyfikatu będzie prawdopodobnie powodować zakłócenia odbioru radia i telewizji.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia, przez Federal Communications Commission (Federalna Komisję ds. Komunikacji).

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie to musi akceptować odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów Unii Europejskiej

Niniejszym, firma Acer oświadcza, że ta seria projektorów jest zgodna z istotnymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Zgodność z rosyjskimi certyfikatami prawnymi

ME61

Uwaga prawna dotycząca urządzenia radiowego

Uwaga: Zamieszczona poniżej informacja prawna jest przeznaczona wyłącznie dla modeli z bezprzewodową siecią LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Ten produkt jest zgodny ze standardami częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa każdego z krajów lub regionów, w których został zatwierdzona do używania bezprzewodowego. W zależności od konfiguracji, ten produkt może lub nie zawierać bezprzewodowe urządzenia radiowe (takie jak bezprzewodowa sieć LAN i/lub moduły Bluetooth).

Kanada – Niskiej mocy, niewymagające licencji urządzenia radiowe (RSS-210)

a Informacje ogólne
Działanie podlega następującym dwóm warunkom:
1. Urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz
2. Urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zabezpieczyć licencjonowaną usługę przed zakłóceniami radiowymi, to urządzenie można używać wewnątrz pomieszczeń, a instalacja na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Lista krajów

To urządzenie musi być używane przy zachowaniu ścisłej zgodności z przepisami i ograniczeniami kraju w którym będzie używane. W celu uzyskania dalszych informacji należy kontaktować się z naszym lokalnym przedstawicielstwem w kraju, w którym będzie używane urządzenie. Sprawdź najnowszą listę krajów pod adresem **http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm**.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan, R.O.C.
Contact Person: Mr. Easy Lai, e-mail:easy_lai@acer.com.tw

And,

Acer Italy s.r.l
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

	Product: Projector
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**FSV1101/FNX1102/FWX1103**
Machine Type:	**X1120H/X1220H/X1320WH**
	P1120/P1220/P1320W
	D401D/D411D/D421D
	EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN61000-3-2 Class A
-. EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

-. EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Eco-design Requirements.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi, New
Taipei City 221, Taiwan

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2011.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Jun. 30, 2011
Date

Acer America Corporation

333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	**DLP Projector**
Model Number:	**FSV1101/FNX1102/FWX1103**
Machine Type:	**X1120H/X1220H/X1320WH** **P1120/P1220/P1320W** **D401D/D411D/D421D** **EV-S32H/EV-X32H/EV-W32H series**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St.** **San Jose, CA 95110** **U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**